

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2001年11月29日 (29.11.2001)

PCT

(10)国際公開番号
WO 01/90200 A1

(51)国際特許分類: C08F 4/654, 10/00 [JP/JP], 〒253-8510 神奈川県茅ヶ崎市茅ヶ崎三丁目3番5号 Kanagawa (JP).

(21)国際出願番号: PCT/JP01/04347

(22)国際出願日: 2001年5月24日 (24.05.2001)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:
特願2000-153729 2000年5月24日 (24.05.2000) JP
特願2000-153730 2000年5月24日 (24.05.2000) JP
特願2000-153731 2000年5月24日 (24.05.2000) JP
特願2000-153732 2000年5月24日 (24.05.2000) JP
特願2000-153733 2000年5月24日 (24.05.2000) JP
特願2000-298767 2000年9月29日 (29.09.2000) JP

(72)発明者: および
(75)発明者/出願人 (米国についてのみ): 田篠邦彦 (TASHINO, Kunihiko) [JP/JP], 西山伊佐 (NISHIYAMA, Isa) [JP/JP], 吉田琢磨 (YOSHIDA, Takuma) [JP/JP], 鈴木祐洋 (SUZUKI, Yukihiro) [JP/JP], 小川速 (OGAWA, Hayashi) [JP/JP], 佐藤真樹 (SATO, Maki) [JP/JP]; 〒253-8510 神奈川県茅ヶ崎市茅ヶ崎三丁目3番5号 東邦チタニウム株式会社内 Kanagawa (JP).

(74)代理人: 赤塚賢次, 外 (AKATSUKA, Kenji et al.); 〒101-0041 東京都千代田区神田須田町1-16 本郷ビル5階 Tokyo (JP).

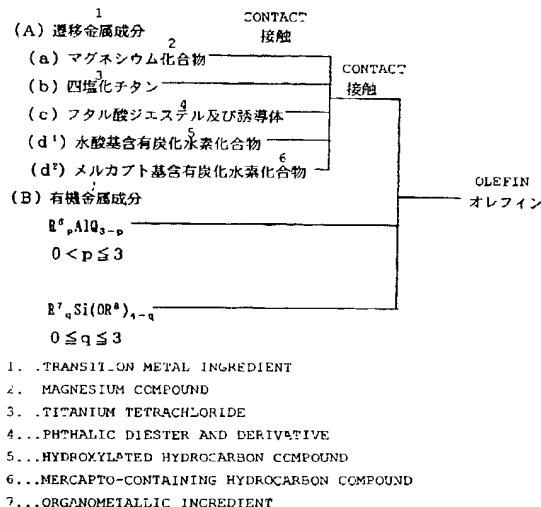
(81)指定国 (国内): KR, US

(71)出願人 (米国を除く全ての指定国について): 東邦チタニウム株式会社 (TOHO TITANIUM CO., LTD.) (84)指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR)

(続葉有)

(54)Title: SOLID CATALYST COMPONENT FOR OLEFIN POLYMERIZATION AND CATALYST

(54)発明の名称: オレフィン類重合用固体触媒成分および触媒



(57)Abstract: A solid catalyst component for olefin polymerization characterized by being formed from (a) a magnesium compound, (b) titanium tetrachloride, (c) a phthalic diester and a derivative thereof, and either (d¹) a hydroxylated hydrocarbon compound (phenol, etc.) represented by a specific formula or (d²) a mercapto-containing hydrocarbon compound (thiophenol, etc.) represented by a specific formula. With a catalyst obtained from this solid catalyst component, an olefin polymer can be obtained in extremely high yield. In particular, a propylene polymer which retains high stereoregularity can be obtained in extremely high yield

(続葉有)

WO 01/90200 A1